МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою ХНУРЕ протокол № 4
від "29" 03 2019 року

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор ХНУРЕ
В.В. Семенець
від "__" _____ 2019 року

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ

Прийом 2019 року

Кваліфікація доктор філософії
освітня кваліфікація код

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Наукова спеціальність **Телекомунікації та радіотехніка**

галузь знань **17 Електроніка та телекомунікації**
код галузі знань

Термін навчання **4 роки**

спеціальність **172 Телекомунікації та радіотехніка**
код та назва спеціальності

на основі магістра
(освітній ступінь)

ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік підготовк	вересень				Жовтень					Листопад				Грудень				Січень					Лютий				Березень				Квітень					Травень				Червень				Липень					Серпень				
	тиждень																																																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1/2	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	15 Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	::	::	::	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	18 Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2/3	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3/4	Н	Н	Н	Н	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	ДР	ДР	ДР	ДР	А	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР	ДР																											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52

Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Проведення наукового дослідження	Канікули	Атестація	Підготовка та захист дисерт. роботи	Відсутність занять
	::	Н	=	А	ДР	//

Термін навчання - 4 роки

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Семестровий контроль: Заліки	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Аудиторні години: Практичні	Аудиторні години: Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	1 курс, 1 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	1 курс, 2 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 курс, 3 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 курс, 4 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 5 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	3 курс, 6 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	4 курс, 7 семестр (15 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс, 8 семестр (18 тиж.), Аудиторні години: ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	Кафедра
1	2	3	4	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
	ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ																																																	
	ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																																	
	Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни																																																	
1	Іноземна мова як мова наукової комунікації		2,3	6	180	0	60	0	20	100						30		10		30		10																											ІМ
2	Філософія та методологія сучасної науки, проблеми формування критичного мислення		2	3	90	24	16	0	8	42					24	16		8																															Філос.
3	Психолого-педагогічні основи науково-педагогічної діяльності		3	2	60	14	8	0	8	30									14	8		8																											Філос.
4	Особливості наукової української мови		3	3	90	16	24	0	8	42									16	24		8																											Укр.
	Всього:		5	14	420	54	108	0	44	214	0	0	0	0	24	46	0	18	30	62	0	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни																																																	
5	Математичне моделювання процесів та систем		2	6	180	48	32	0	16	84					48	32		16																															СТ
6	Сучасні методи аналізу даних		3	6	180	48	32	0	16	84									48	32		16																											ПМ
	Всього:		2	12	360	96	64	0	32	168	0	0	0	0	48	32	0	16	48	32	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																																	
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові)																																																	
7	Методологія наукових досліджень		1*	4	120	0	8	0	2	83						8		2																															Бібліотека
						6	0	0	1						6			1																															Інф
						4	0	0	1						4			1																															ШІ
						4	0	0	1						4			1																															ЕОМ
						4	0	0	1						4			1																															БМІ
						4	0	0	1						4			1																															КРіСТЗІ
	* - залік складається за умови надання обгрунтування до вибору теми та розгорнутого плану дисертаційної роботи																																																	
	Всього:		1	4	120	22	8	0	7	83	0	0	0	0	22	8	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Всього обов'язкові компоненти:		8	30	900	172	180	0	83	465	0	0	0	0	94	86	0	41	78	94	0	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

ОСВІТНЯ СКЛАДОВА. ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ

№ п/п	Найменування дисципліни	Семестровий контроль: Екзамени	Семестровий контроль: Заліки	Кредитів ЄКТС	Години: Всього	Аудиторні години: Лекції	Аудиторні години: Практичні	Аудиторні години: Лабораторні	Аудиторні години: Консультації	Самостійна робота	Розподіл навчального часу по курсам та семестрам	Кафедра
1	2	3	4	7	9	10	11	12	13	14	15	47

№ п/п	1/2 курс: 1 семестр (15 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	2 семестр (18 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2/3 курс: 3 семестр (15 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 семестр (18 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	3/4 курс: 5 семестр (15 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	6 семестр (18 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс: 7 семестр (15 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	8 семестр (18 тиж.) Аудиторні години ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.
1	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46

№ п/п	Найменування дисципліни	Екзамени	Заліки	Кредитів ЄКТС	Всього	Лекції	Практичні	Лабораторні	Консультації	Самостійна робота	1/2 курс 1 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон	1/2 курс 2 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2/3 курс 3 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	2/3 курс 4 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	3/4 курс 5 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	3/4 курс 6 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс 7 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	4 курс 8 семестр ЛК	ПЗ	ЛБ	Кон.	Кафедра
	2.1. Дисципліни вільного вибору аспіранта																																										
	Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові)																																										
9,1	Методи планування та оптимізації інфокомунікаційних систем та мереж		2,3	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					ІКІ
9.2	Методи дослідження, проектування і оптимізації радіоелектронних систем		2,3	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					МІРЕС
9.3	Комп'ютерне проектування и моделювання засобів телекомунікації та радіотехніки		2,3	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					КРіСТЗІ
9.4	Математичні методи аналізу даних та обробки мультимедійної інформації		2,3	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					ІМІ
9.5	Радіотехнічні пристрої та засоби інформаційно-комунікаційних систем		2,3	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					РТІКС
9.6	Методи підвищення завадозахищенності систем спостереження повітряного простору		2,3	10	300	60	40		14	186					30	20		8	30	20		6																					МТС
	Всього :		2	10	300	60	40	0	14	186	0	0	0	0	30	20	0	8	30	20	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього вибіркові компоненти:			10	300	60	40	0	14	186	0	0	0	0	30	20	0	8	30	20	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всього за термін навчання:			40	1200	232	220	0	97	651	0	0	0	0	138	114	0	57	94	106	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

НАУКОВА СКЛАДОВА

11	Проведення наукового дослідження	2 роки			0					0																																	
12	Обробка та оформлення результатів дослідження	1 рік			0					0																																	
				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

												Всього:
	Всього кредитів ЄКТС за семестр	20,0	20,0									40,0
	Кількість аудиторних годин на тиждень	16,0	13,3									
Кількість аудиторних годин на	Заліків	5	5									10
	Атестація										захист дисертаційної роботи	

Перший проректор І.В. Рубан

Керівник ОМЦ І.В. Магдаліна

Керівник проектної групи О.В. Лемешко

Завідувач кафедри ІКІ О.В. Лемешко

Завідувач кафедри ІМІ В.М. Безрук

Завідувач кафедри КРіСТЗІ І.С. Антіпов

Завідувач кафедри МІРЕС В.М. Карташов

Завідувач кафедри РТІКС О.І. Цопа

Завідувач кафедри МТС І.В. Свид

Завідувач відділу аспірантури та докторантури В.П. Манаков

Начальник навчального відділу А.В. Міхнова